

**PERBANDINGAN PERANGKINGAN 30 UNIVERSITAS DI INDONESIA
VERSI *WEBOMETRICS* DENGAN HASIL PERANGKINGAN
MENGUNAKAN METODE *ELECTREE* DAN METODE *VIKOR***

Oleh :

Maria Antonius Dian Wahyu Pamungkas

07520241023

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbandingan peringkat antara perangkingan *website* universitas di Indonesia dengan menggunakan metode *electree* dan *vikor* dengan hasil perangkingan *webometrics*. Pengambilan data dalam penelitian ini menggunakan 2 instrumen yaitu *Search engine Google* dan *Google Scholar*.

Subjek penelitiannya adalah *website* akademik, sedangkan objeknya adalah perangkingan menurut *webometrics* dari *website* akademik 30 universitas di Indonesia yang rilis bulan Juli 2013. Data ketigapuluh *website* akademik tersebut diambil dengan menggunakan *search engine google* untuk mengetahui *visibility*, *size*, *rich files*, dan *scholar*. Setelah data diperoleh kemudian dilakukan perhitungan untuk memperoleh hasil perangkingan dengan metode *electree* dan *vikor*. Hasil perangkingan kemudian dibandingkan dengan perangkingan *webometrics* yang rilis bulan Januari 2014 dengan menggunakan uji spearman dan uji friedman untuk dilakukan uji hipotesis.

Berdasarkan hasil analisis, diperoleh: (1) uji *spearman* perangkingan metode *electree* dengan perangkingan metode *vikor* adalah signifikan sama, terbukti dengan nilai r_s hitung yang bernilai 0,774 bernilai lebih besar daripada r_s tabel (0,3063) pada taraf signifikansi 5 %. (2) Uji *spearman* perangkingan metode *webometrics* dengan perangkingan metode *electree* adalah signifikan sama, terbukti dengan nilai r_s hitung yang bernilai 0,7134 bernilai lebih besar daripada r_s tabel (0,3063) pada taraf signifikansi 5 %. (3) Uji *spearman* perangkingan metode *webometrics* dengan perangkingan metode *vikor* adalah signifikan sama, terbukti dengan nilai r_s hitung yang bernilai 0.7847 bernilai lebih besar daripada r_s tabel (0,3063) pada taraf signifikansi 5 %. (4) Uji *friedman* perangkingan menggunakan metode *electree*, *vikor* dan *webometrics* adalah signifikan sama, terbukti dengan nilai F hitung yang bernilai -28.84, bernilai kurang dari nilai F tabel (6,300) pada taraf signifikansi 5 % dan derajat kebebasan 2. Dari hasil analisis yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa perangkingan dengan metode *electree* dan metode *vikor* adalah signifikan sama dengan pola perangkingan *webometrics*.

Kata kunci : metode *electree*, metode *vikor*, uji friedman, uji spearman, *webometrics*, *website*